

peer review Peer review

leukotomy BRAIN Initiative

Technological Singularity AlphaGo

Nature AlphaGo Zero superhuman performance
superhuman generic human superhuman

AlphaGo Zero AlphaGo Master superhuman AlphaGo Master
generic superhuman game

AlphaGo Zero superhuman AlphaGo Zero

game
superhuman

Technological Singularity

Deepmind [3]

AlphaGo Master AlphaGo Master AlphaGo Master
AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Master

AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero [4]
AlphaGo Master 16 AlphaGo Zero 18
AlphaGo Zero 14 16 45

1 Nature Magazine AlphaGo Deepmind AlphaGo Zero
AlphaGo Master

2) AlphaGo Zero local trap
AlphaGo Zero superhuman

AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Master
AlphaGo Master AlphaGo Master [5] Nature
AlphaGo Zero AlphaGo Master deep-learning
AlphaGo Master

AlphaGo Zero [6] superhuman AlphaGo Zero superhuman

AlphaGo generic human Deepmind AlphaGo AlphaGo AlphaGo AlphaGo

AlphaGo AlphaGo [7]

Turing Machine deep-learning AlphaGo AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero AlphaGo Zero

[8]

Turing Machine Universal approximation

Socratic method

Karl Popper [9]

Neurosciences human specific intelligence

Alan Turing Geoffrey Hinton Demis Hassabis AlphaGo

Demis Hassabis deep-learning reinforcement AlphaGo Zero generic superhuman Geoffrey Hinton

Turing Machine Turing Machine Geoffrey Hinton Turing Machine Alan Turing

[illegible]

「『AIの現代アプローチ』の第5ページには、アリストテレスの有名な言葉が引用されている。『アリストテレス...は、最初の明確な法則のセットを理性の心の部分に与えた。』(第5ページ)」

「『AIの現代アプローチ』の第5ページには、アリストテレスの有名な言葉が引用されている。『アリストテレス...は、最初の明確な法則のセットを理性の心の部分に与えた。』(第5ページ)」

「『AIの現代アプローチ』の第5ページには、アリストテレスの有名な言葉が引用されている。『アリストテレス...は、最初の明確な法則のセットを理性の心の部分に与えた。』(第5ページ)」

「『AIの現代アプローチ』の第5ページには、アリストテレスの有名な言葉が引用されている。『アリストテレス...は、最初の明確な法則のセットを理性の心の部分に与えた。』(第5ページ)」

「『AIの現代アプローチ』の第5ページには、アリストテレスの有名な言葉が引用されている。『アリストテレス...は、最初の明確な法則のセットを理性の心の部分に与えた。』(第5ページ)」

~~~~~

「『AIの現代アプローチ』の第5ページには、アリストテレスの有名な言葉が引用されている。『アリストテレス...は、最初の明確な法則のセットを理性の心の部分に与えた。』(第5ページ)」

「『AIの現代アプローチ』の第5ページには、アリストテレスの有名な言葉が引用されている。『アリストテレス...は、最初の明確な法則のセットを理性の心の部分に与えた。』(第5ページ)」

「『AIの現代アプローチ』の第5ページには、アリストテレスの有名な言葉が引用されている。『アリストテレス...は、最初の明確な法則のセットを理性の心の部分に与えた。』(第5ページ)」

「『AIの現代アプローチ』の第5ページには、アリストテレスの有名な言葉が引用されている。『アリストテレス...は、最初の明確な法則のセットを理性の心の部分に与えた。』(第5ページ)」

~~~~~

[1] AIの現代アプローチ 第5ページには、アリストテレスの有名な言葉が引用されている。『アリストテレス...は、最初の明確な法則のセットを理性の心の部分に与えた。』(第5ページ)」

Galileo Galilei Dialogue Concerning the Two Chief World Systems 第261ページ

Immanuel Kant 第441ページ

Gödel's theorems 第250ページ

「『AIの現代アプローチ』の第5ページには、アリストテレスの有名な言葉が引用されている。『アリストテレス...は、最初の明確な法則のセットを理性の心の部分に与えた。』(第5ページ)」

「『AIの現代アプローチ』の第5ページには、アリストテレスの有名な言葉が引用されている。『アリストテレス...は、最初の明確な法則のセットを理性の心の部分に与えた。』(第5ページ)」

leucotomy personality intelligence clinical condition

[2] Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 9284 41 28 25 2 4

personality intelligence 25 personality intelligence clinical condition 41 28 clinical condition personality intelligence leucotomy

Renato M.E. Sabbatini Even lobotomy's preponents admitted that only one third of the operated patients would improve, while one-third remained the same, and one-third got worst Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 <http://www.cerebromente.org.br/n02/historia/lobotomy.htm>

one third would improve one-third remained the same clinical condition personality intelligence

personality intelligence leucotomy BRAIN Initiative

[3] Cracking Go Deep Blue AlphaGo AlphaGo

[4] <http://www.alphago-games.com/> AlphaGo Zero AlphaGo Zero <https://www.101weiqi.com/chessbook/player/38348/>

[5] AlphaGo Master AlphaGo Master

[6] <http://www.alphago-games.com/> Full Strength of Alphago Zero, i.e. Final Form 40 Blocks 20 Blocks Not Full Strength of Alphago Zero Alphago Zero

[7]

AlphaGo Google AlphaGo AlphaGo Zero AlphaGo Human level artificial intelligence AlphaGo

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 1830 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□

□□□□□□□□Ferdinand Schweikart □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[14] □□□
□□□